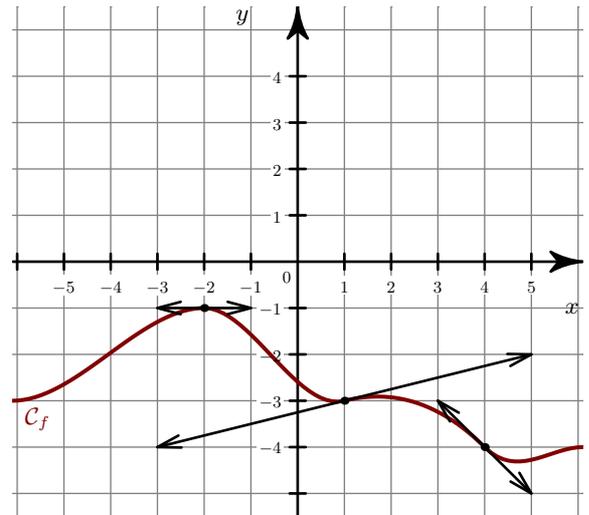


**Exercice 1**

- 1. Déterminer graphiquement les nombres dérivés de la fonction  $f$  en  $x = -2$   $x = 1$   $x = 4$ .
- 2. On considère le tableau de valeurs suivant :

$x$	-4	-2	0	2
$g(x)$	4	2	3	-4
$g'(x)$	$\frac{2}{3}$	3	-3	0

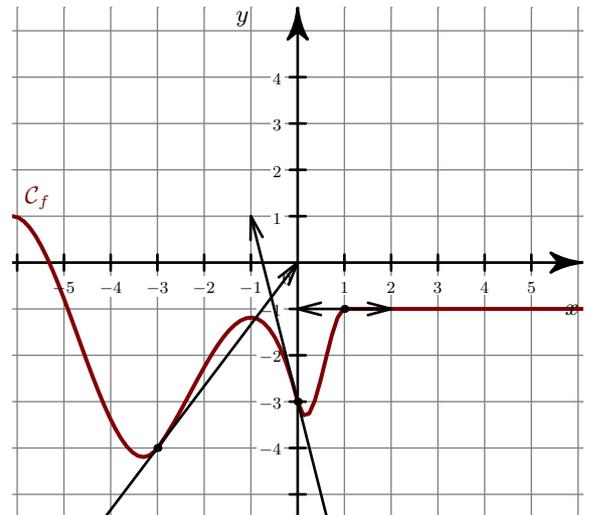
- a) Dans un nouveau repère, placer les points de la courbe  $\mathcal{C}_g$  ainsi connus.
- b) Tracer les tangentes à  $\mathcal{C}_g$  en ces points.
- c) Donner une allure possible de la courbe  $\mathcal{C}_g$ .

**Exercice 2**

- 1. Déterminer graphiquement les nombres dérivés de la fonction  $f$  en  $x = -3$   $x = 0$   $x = 1$ .
- 2. On considère le tableau de valeurs suivant :

$x$	-5	-1	2	5
$g(x)$	-3	1	-4	3
$g'(x)$	$\frac{4}{3}$	2	0	-3

- a) Dans un nouveau repère, placer les points de la courbe  $\mathcal{C}_g$  ainsi connus.
- b) Tracer les tangentes à  $\mathcal{C}_g$  en ces points.
- c) Donner une allure possible de la courbe  $\mathcal{C}_g$ .

**Exercice 3**

- 1. Déterminer graphiquement les nombres dérivés de la fonction  $f$  en  $x = -2$   $x = 1$   $x = 2$ .
- 2. On considère le tableau de valeurs suivant :

$x$	-4	-3	0	3
$g(x)$	-2	-3	-1	-2
$g'(x)$	$-\frac{1}{3}$	1	4	0

- a) Dans un nouveau repère, placer les points de la courbe  $\mathcal{C}_g$  ainsi connus.
- b) Tracer les tangentes à  $\mathcal{C}_g$  en ces points.
- c) Donner une allure possible de la courbe  $\mathcal{C}_g$ .

